5.3 COMPONENTE SOCIAL

Dentro del componente social se evaluaron los compromisos de los sub-componentes recursos culturales, visual, evaluación de riesgos a la salud humana y la ecología (HHERA) y social.

5.3.1. COMPROMISOS DEL SUBCOMPONENTE: RECURSOS CULTURALES

Tabla 15. Compromisos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental del EsIA para el Sub-componente Recursos Culturales

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
13334	En todos los lugares registrados y en donde se ha identificado la posible existencia de cierto impacto, se llevarán a cabo investigaciones de seguimiento de las realizadas antes de la alteración del terreno,	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. En el sitio donde se construirá el Campamento para 500 personas se registró un hallazgo arqueológico de materiales cerámicos y líticos fragmentados, a los cuales se le calcula una antigüedad de 600-800 años según el Arqueólogo del Proyecto Álvaro Brizuela Casimir, en su Informe de Hallazgo fechado el 23 de abril de 2012.
		Construcción	Sí	✓	-	
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto Sí/No	En Conformidad Sí	En Conformidad No	Observaciones
	las cuales incluirán un cartografiado detallado del lugar, la ejecución de pruebas adicionales para refinar la clasificación de importancia del lugar, y la excavación controlada para recuperar una muestra de materiales culturales en los lugares en donde se pudo haber identificado concentraciones de					MPSA procedió de acuerdo al Procedimiento de Protección de Restos Arqueológicos (Ver Imágenes 96 y 97 y Anexo L). Inicialmente se informó a la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (INAC[2]) y se realizó la caracterización y rescate de los materiales en presencia de funcionarios de esta institución gubernamental. En el Informe de Cierre fechado 2 de mayo de 2012 se recomendó la continuación de los trabajos; Join Venture Panamá (JVP[3]) generó un pequeño registro del hallazgo (Ver Anexo LI y LII).

[2] INAC: Instituto Nacional de Cultural
[3] JVP: Join Venture Panamá.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	artefactos más grandes y de mayor importancia; toda solicitud para realizar excavaciones controladas se emitirán a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (DNPH-INAC[1]), en consulta con el proponente y el arqueólogo del Proyecto.					Con base en la documentación revisada se confirmó que luego de que la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico revisó el Informe de Cierre, emitió visto bueno para que MPSA continúe las obras de construcción en el Campamento para 500 personas. Esta nota es la 343-2012-DNPH (Ver Anexo LXI). MPSA presentó el día 25 de abril del 2012 a la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico, el Plan de Monitoreo y Rescate Arqueológico para la fase de construcción del Proyecto Mina de Cobre Panamá (Ver Anexo LIII)].

[1] DNPH: Dirección Nacional de Patrimonio Histórico del INAC.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
13335	Todo efecto se mitigará por medio de un proceso de capacitación ofrecido al personal del Proyecto respecto a cómo proceder para identificar recursos culturales y los procedimientos que deben seguir en el caso que identifiquen algún recurso cultural que no se haya registrado con anterioridad.	Pre-construcción	Sí	-	-	En ejecución. MPSA cuenta con un Procedimiento para la Protección de Restos Arqueológicos, enmarcado en la Resolución AG-0363-2005 del 8 de julio de 2005 de la ANAM. Este documento corresponde al Anexo XV del Primer Informe de Seguimiento. El personal responsable de los trabajos de campo para la construcción de los Campamentos para 500 y 600 personas se capacitó en técnicas de reconocimientos de restos arqueológicos (Ver Imágenes 98, 99, 100 y 101).
		Construcción	Sí	✓	-	
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13336	Los sitios que parezcan	Pre-construcción	Sí	✓	-	En ejecución.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	tener recursos culturales y artefactos que se consideren culturalmente importantes durante las investigaciones de seguimiento se recomendarán para que sean sujetos a estudios adicionales, incluyendo excavaciones controladas para recuperar una muestra de materiales culturales que puedan utilizarse para determinar la edad y función del lugar en	Construcción	Sí	✓	-	MPSA cuenta con un Protocolo para la Protección de Restos Arqueológicos (Este Procedimiento corresponde al Anexo XV del Primer Informe de Seguimiento). MPSA cuenta con un Plan de Monitoreo y Rescate Arqueológico para la fase de construcción del Proyecto.
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	cuestión; de ser necesario realizar las excavaciones, éstas deberán realizarse por etapas, de tal manera que se lleven a cabo antes del desarrollo programado del sitio.					
13337	Los resultados de las investigaciones arqueológicas y los análisis respectivos serán presentados a las comunidades locales y la comunidad científica de la ciudad de Panamá.	Pre-construcción	Sí	✓ -	-	En ejecución. MPSA se encuentra en proceso de planificación de esta actividad.
		Construcción	Sí	✓	-	
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13338	Los resultados de los	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	hallazgos arqueológicos importantes serán publicados para luego elaborar documentos de resumen que serán distribuidos entre las bibliotecas locales o las instituciones educativas que se encuentren en la región.	Construcción	Sí	✓	-	MPSA gestiona las actividades que se realizarán para la divulgación de esta información.
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13339	MPSA ofrecerá un apoyo financiero para colocar los artefactos más importantes en un museo local, dependiendo de la naturaleza y la cantidad	Pre-construcción	Sí	✓	-	En ejecución. MPSA firmó un convenio de cooperación con la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del INAC para aportar a la restauración y mantenimiento del Museo de Penonomé, en la Provincia de Coclé. Este
		Construcción	Sí	✓	-	
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	del material recuperado durante la mitigación.					convenio corresponde al Anexo XVI del Primer Informe de Seguimiento del Proyecto Mina de Cobre Panamá.
13340	Todos los estudios adicionales e investigaciones de seguimiento se realizarán antes de las actividades de alteración del terreno; las actividades se llevarán a cabo en fases, para seguir el cronograma de desarrollo.	Pre-construcción	Sí	✓	-	En ejecución. En los sitios donde se construirán los Campamentos para 500 y 600 personas se realizaron estudios antes de ejecutar las actividades de alteración del terreno como parte de los estudios generales del proyecto.
		Construcción	Sí	✓	-	
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Fuente: CODESA, 2012

5.3.1.1. SUSTENTACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DEL SUB-COMPONENTE: RECURSOS CULTURALES

Compromiso 13334: *En todos los lugares registrados y en donde se ha identificado la posible existencia de cierto impacto, se llevarán a cabo investigaciones de seguimiento de las realizadas antes de la alteración del terreno, las cuales incluirán un cartografiado detallado del lugar, la ejecución de pruebas adicionales para refinar la clasificación de importancia del lugar, y la excavación controlada para recuperar una muestra de materiales culturales en los lugares en donde se pudo haber identificado concentraciones de artefactos más grandes y de mayor importancia; toda solicitud para realizar excavaciones controladas se emitirán a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (DNPH-INAC), en consulta con el Proponente y el arqueólogo del Proyecto.*

Las imágenes 96 y 97 muestran el área en donde se registró el hallazgo de restos arqueológicos en el sitio donde se construirá el Campamento para 500 personas (en las coordenadas E 538158 y N 965036). La evidencia proporcionada por MPSA indica que se cumplieron los procedimientos para el manejo del hallazgo, que incluyeron en general la suspensión inmediata de los trabajos, la notificación a la autoridad competente y el reconocimiento por parte de un especialista en la materia.





Imágenes 96 y 97. Área de hallazgos en el Campamento para 500 personas

Compromiso 13335: *Todo efecto se mitigará por medio de un proceso de Capacitación ofrecida al personal del Proyecto respecto a cómo proceder para identificar recursos culturales y los procedimientos que deben seguir en el caso que identifiquen algún recurso cultural*

El 16 y 17 de abril de 2012 el personal de MPSA, JVP y el contratista Constructora Urbana S.A. (CUSA), participaron en una capacitación sobre el protocolo a seguir ante hallazgos arqueológicos. La actividad estuvo a cargo del Doctor Carlos Fitzgerald, especialista en arqueología. El énfasis de la actividad estuvo en crear destrezas para el reconocimiento de restos arqueológicos en campo.









Imágenes 98, 99, 100 y 101. Capacitación del personal de construcción